



T40 Pro

40 Ah | 12 V | 100 h

Spezifikationen

Spannung	12 V
Kapazität	40 Ah bei 100 h
Zellenanzahl	6
Innenwiderstand	Ca. 9,0 mΩ
Kaltstartampere	230 A
Selbstentladung	Monatlich < 3% bei 25 °C Nach 6 Monaten laden Vor Verwendung laden

Temperaturbereiche

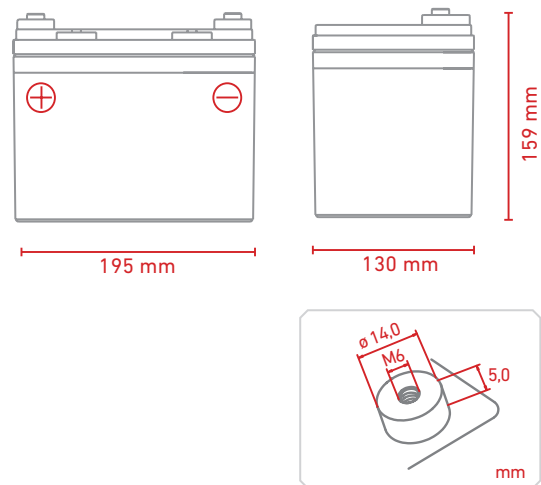
Gewöhnlicher Betrieb	25 °C ± 5 °C
Entladung	-20 °C bis 60 °C
Ladung	-10 °C bis 50 °C
Lagerung	-20 °C bis 60 °C

Ladung & Entladung

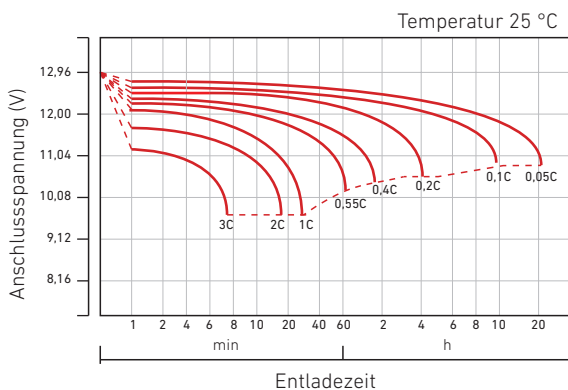
Max. empfohlener Ladestrom	9,9 A
Max. Entladestrom	330 A (5 Sek.)
Erhaltungsladespannung	13,6 V bis 13,8 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -3mV/°C/Zelle
Spannung bei zyklischer Nutzung	14,6 V bis 14,8 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -4mV/°C/Zelle
Kapazität bei Entladedauer	C3 26 Ah C5 29 Ah C10 33 Ah C20 36 Ah C100 40 Ah

Mechanische Spezifikationen

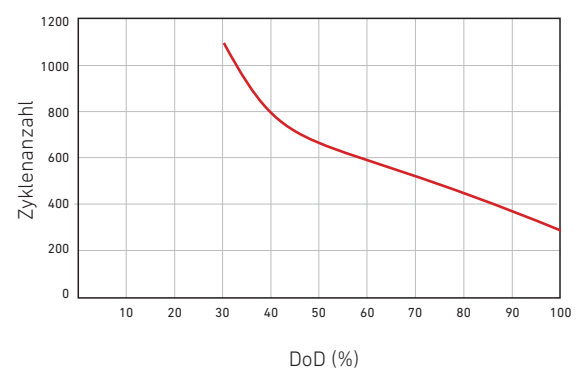
Maße (L x B x H)	195 x 130 x 159 mm
Gewicht	Ca. 10,2 kg
Anschlüsse	F11
Gehäusematerial	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional



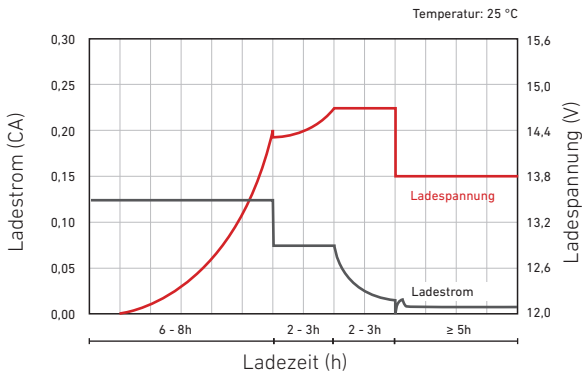
Entladungseigenschaften



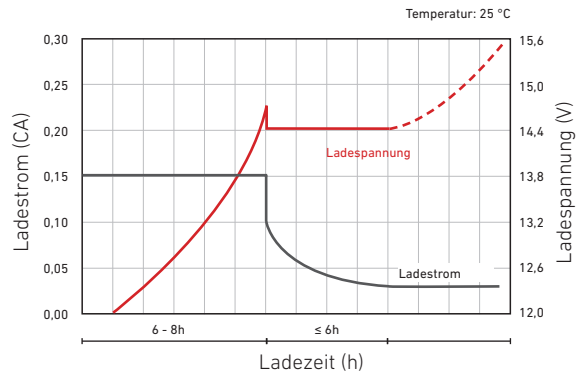
Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe



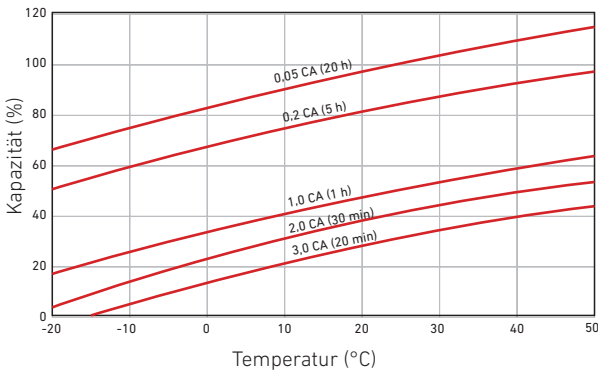
Ladungscharakteristik im Zyklusbetrieb (IIUU)



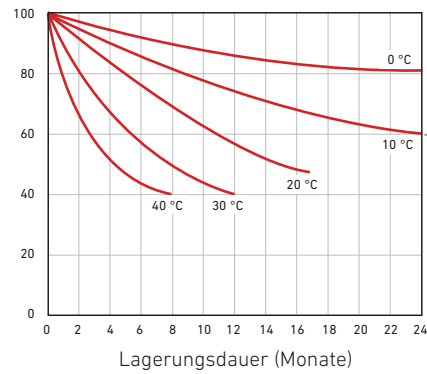
Ladungscharakteristik im Zyklusbetrieb (IUI)



Verhältnis Temperatur/Kapazität

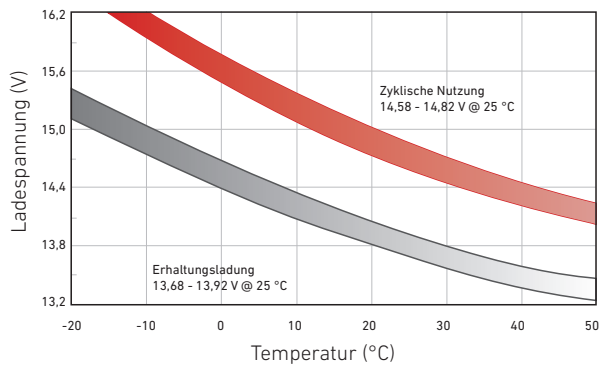


Lagerungseigenschaften

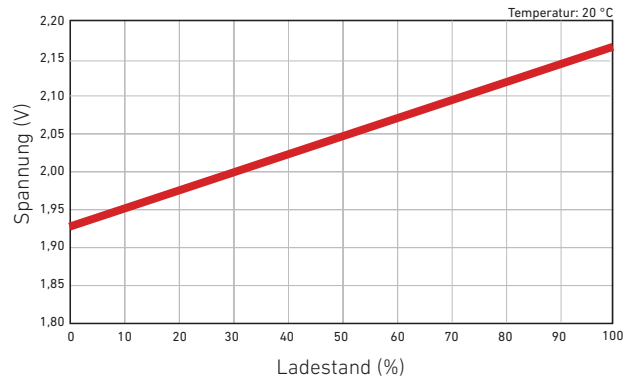


Zusätzliche Lade- und Lagerungsrichtlinien.
Zusätzliche Ladung erforderlich (Führen Sie diese vor der Nutzung durch, wenn 100 % Kapazität erforderlich ist)
Vor der Verwendung ist eine zusätzliche Ladung erforderlich. Diese wird zur Wiederherstellung der Kapazität beitragen und sollte so früh wie möglich durchgeführt werden.
Eine zusätzliche Ladung kann die Kapazität oft nicht wiederherstellen. Die Batterie sollte niemals stehen gelassen werden, bis dieser Zustand erreicht wurde.

Verhältnis Ladespannung/Temperatur



Verhältnis Leerlaufspannung/Ladestand



Entladungsverhalten bei konstanter Stromstärke: A (25 °C)

F.V	Zeit									
	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h	100 h
1,60 V	35,32	20,41	12,08	9,19	7,23	6,12	4,06	3,36	1,71	0,37
1,65 V	34,58	20,02	11,87	9,05	7,13	6,04	4,01	3,33	1,70	0,37
1,70 V	33,60	19,51	11,60	8,86	7,00	5,94	3,95	3,29	1,68	0,36
1,75 V	32,27	18,82	11,22	8,61	6,82	5,80	3,87	3,22	1,65	0,36
1,80 V	30,44	17,86	10,71	8,25	6,56	5,61	3,75	3,14	1,61	0,35
1,85 V	27,85	16,49	9,97	7,74	6,20	5,33	3,58	3,01	1,55	0,33

Entladungsverhalten bei konstanter Leistungsabgabe: WPC (25 °C)

F.V	Zeit									
	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h	100 h
1,60 V	64,16	38,16	22,89	17,55	13,89	11,80	7,92	6,61	3,38	0,73
1,65 V	63,75	37,84	22,66	17,39	13,77	11,71	7,86	6,56	3,35	0,72
1,70 V	62,29	37,00	22,21	17,07	13,54	11,54	7,75	6,48	3,31	0,71
1,75 V	60,43	35,86	21,60	16,65	13,24	11,31	7,60	6,36	3,26	0,70
1,80 V	57,58	34,19	20,71	16,02	12,79	10,97	7,39	6,20	3,19	0,69
1,85 V	53,21	31,80	19,39	15,10	12,12	10,45	7,07	5,95	3,07	0,66